Wireless Security & Automation

REED-W

SENSOR MAGNÉTICO SEM FIO SUPERVISIONADO

Manual de instalação e configuração

Características Técnicas

- O REED-W é um sensor magnético supervisionado
- Envia sinal de vida a cada 30 minutos
- Informa ao receptor porta/janela aberta e fechada
- Informa ao receptor violação
- Informa ao receptor bateria fraca
- Freqüência de transmissão: 433,92 MHz
- Tecnologia SMD/SAW
- Alimentação com baterias de lítio ou A23 (vide o modelo)
- Baixo consumo em repouso: 100uA (aprox.)
- Alcance: até 350 metros sem barreiras

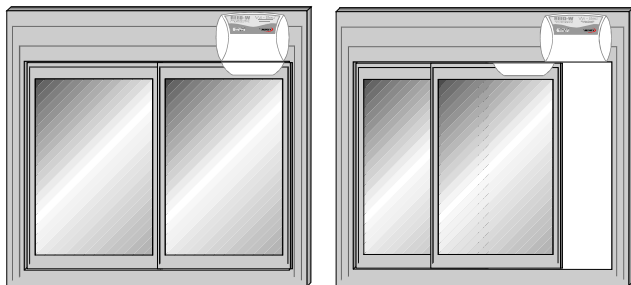
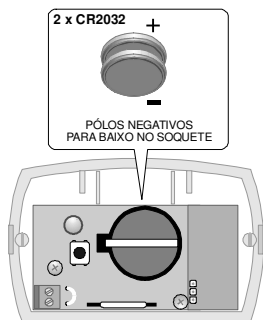
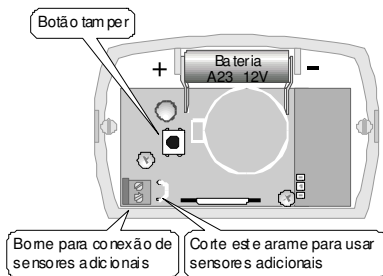
Introdução

Parabéns por adquirir o REED-W da linha Wi-Sec!

Leia atentamente este manual onde você encontrará instruções passo-a-passo para facilitar a instalação e configuração.

Este manual contempla duas versões do REED-W, uma com baterias de lítio (2x) CR2032 e outra com bateria A23. O funcionamento dessas duas versões é exatamente o mesmo.

Instalação

Fixe o REED-W no batente da porta ou janela usando a fita dupla-face. Da mesma forma fixe o imã na porta ou janela de forma que quando está fechada, o imã fique próximo da parte inferior do REED-W, conforme ilustra no exemplo da figura 1. Pode-se fazer o inverso também: colar o REED-W na porta ou janela e o imã no batente.
Esta fita dupla face é de boa qualidade com excelente aderência na maioria das superfícies. Tenha apenas o cuidado de limpar a área de aplicação e verifique se essa área tem pintura antiga que pode soltar. Ao colar as peças, pressione-as por 30 segundos.

Abra a tampa do REED-W pelas fendas laterais e insira a(s) bateria(s), como mostram as figuras a seguir.

REED-W com duas baterias de lítio CR 2032

REED-W com uma bateria 23A

Funcionamento

O sensor REED-W transmite ao receptor RXW nas seguintes situações:

- Quando afasta o imã do sensor
- Quando aproxima o imã do sensor
- Quando abre a tampa
- Quando fecha a tampa

Sempre que há uma transmissão por qualquer dos motivos acima, todas essas informações são passadas para o receptor, ou seja, em qualquer das situações, o REED-W transmite sua situação atual:

- Se a porta está aberta ou fechada
- Se a bateria está boa ou fraca
- Se a tampa está aberta ou fechada

Além disso, a cada 30 minutos de inatividade, o REED-W efetua uma transmissão como um sinal de vida ao receptor informando sua situação atual.

Sempre que há uma transmissão do REED-W ela é repetida com um intervalo de aproximadamente 5 segundos (transmissão redundante), para garantir o recebimento.

Nas primeiras 30 transmissões (de qualquer natureza), o LED pisca uma vez indicando a transmissão, apenas para efeito de visualização do teste de instalação. Depois disso, o LED somente irá piscar quando houver uma transmissão e a bateria fraca, para identificação do sensor com esse problema. Por exemplo, ao abrir a porta com o REED-W instalado e a bateria está normal, o LED não pisca, mas se ao abrir a porta a bateria estiver fraca, o LED pisca uma vez e também pisca no fechamento da porta.

Para ver o LED piscar novamente, retire a bateria, aguarde 15 segundos e recoloque.

Veja no manual do RXW como cadastrar o REED-W no receptor e como os relés atuam nos diversos tipos de transmissão do REED-W.